

Elytres avec 7 stries rimulaires. Interstries brillants, à forte ponctuation basale. Epauls épineuses, perpendiculairement à l'axe du corps.

Protibias grêles, armés sur le bord interne de 6 à 7 denticules inégaux précèdent l'apex trifide. Ce dernier est muni d'une dent supérieure acclive, à la base de la fourche proprement dite. Ce caractère est beaucoup plus prononcé chez l'allotype. Mésotibias et métatibias armés d'une épine médiane allongée précédée et suivie de petits denticules réclinés.

Pièces sternales et ventrales plantées de fines soies roussâtres, laissant apparaître une ponctuation uniformément répartie.

Un ♂ de même provenance que l'allotype nous a été remis par H.E. BOMANS que nous remercions encore vivement par ces lignes. On notera que les 2 sexes proviennent des Cardamun Hills, situées au Sud-Ouest des Palni Hills, patrie de l'Holotype.

#### BIBLIOGRAPHIE

Les références concernant les sous-familles, les genres et les espèces faisant l'objet d'une révision de la position systématique sont mentionnées directement dans le texte. Seules les références des genres et espèces citées pour les comparaisons sont énumérées ci-dessous :

- BOILEAU, 1897 : *Bull. Soc. ent. Fr.*, p. 288.  
 BOILEAU, 1899 : *Bull. Soc. ent. Fr.*, p. 176.  
 DIDIER, 1927 : *Bull. Soc. ent. Fr.*, p. 38, p. 116 et p. 144.  
 DIDIER et SÉGUY, 1953 : *Cat. Illustré Lucanides du Globe*. Lechevalier, Paris.  
 HELLER, 1898 : *Abh. Mus. Dresd.*, VII (3), p. 21.  
 HOPE, 1843 : *Trans. Linn. Soc. Lond.*, XIX (II), p. 104.  
 HOULBERT, 1914 : *Insecta*, IV, p. 252 à 257.  
 KRIESCHE, 1919 : *Arch. Nat.*, LXXXIII, A.II, p. 94.  
 LACROIX, 1972 : *Ann. Soc. ent. Fr.*, (N.S.), 8 (1), p. III à 114.  
 LEUTHNER, 1885 : *Monographie*, p. 429.  
 LISLE (de), 1970 : *Rev. suisse Zool.*, 77 (1), n° 6, pp. 101-102.  
 PARRY, 1864 : *Trans. ent. Soc. Lond.*, II, p. 10 ; l.c. 1873, p. 338.  
 PARRY, 1876 : *Cistula Entomol.*, II, p. 131.  
 PLANET, 1899 : *Naturaliste*, XXI, p. 174.  
 SAUNDERS, 1854 : *Trans. ent. Soc. Lond.*, p. 48.  
 SOLIER, 1851 : *Hist. Chile*, V, p. 42.  
 THOMSON, 1856 : *Rev. Zool.*, p. 527 ; 1857. *Arch. ent.*, I, p. 488.  
 WESTWOOD, ap HOPE, 1845, *Catal.*, p. 13.  
 WESTWOOD, 1848 : *Cab. Or. Ent.*, p. 21, pl. 10 ; 1855, *Trans. ent. Soc Lond.*, p. 213 ; 1871, l.c., p. 353.

#### DENDROCERUS FLORIDANUS

(ASHMEAD, 1881),

NOUVEL EXEMPLE D'ESPECE HOLARCTIQUE

(HYM. CERAPHRONOIDEA MEGASPILIDAE) \*

par Paul DESSART\*\*

Dans leur liste des types de *Proctotrupoidea* déposés au United States National Museum à Washington, L. MASNER & C. MUESEBECK ont écrit, à propos de « *Lygocerus floridanus* (ASHMEAD) » : « Lectotype female, USNM n° 24396 ; Jacksonville, Fla., from *Cinara australis* (ASHMEAD) ; thorax somewhat damaged, left forewing and left legs missing. Described from a male and a female, but the male has not been found. » La raison en est qu'un couple syntypique nous avait été prêté précédemment. S'il n'est malheureusement plus possible de changer le lectotype désigné, il est légitime de considérer ces deux exemplaires comme paralectotypes et, n'en déplaise au Code, le mâle comme allolectotype.

C'est en étudiant du matériel japonais, élevé par notre collègue Hajimu TAKADA et identifié par lui comme *Dendrocerus longispinus* (YASUMATSU & MORITSU, 1947), que nous avons soupçonné la synonymie de cette espèce avec *D. floridanus* (ASHMEAD). En outre, nous nous sommes penché attentivement sur les mensurations du type de *Dendrocerus semiramosus* (KIEFFER, 1907), que nous avons prises au British Museum : cette espèce est très voisine de *Dendrocerus serricornis* (BOHEMAN, 1832), comme l'avait judicieusement fait remarquer notre collègue japonais (à propos de *D. longispinus*) mais nous les avons mises erronément en synonymie (DESSART, 1972).

Dans la présente note, nous nous bornerons essentiellement à mettre en évidence les caractères permettant de séparer *Dendro-*

\* Déposé le 7 septembre 1977.

\*\* Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, rue Vautier 31, B-1040, Bruxelles, Belgique.

Mensurations (en  $\mu$ . sauf les rapports) de *Dendrocerus floridanus*

(ASHMEAD, 1881)

1)  $\sigma$  (7409/121)

2)  $\sigma$  (7409/122)

Antennes	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
1) Longueur en $\mu$	234	70	128	135	135	141	145	155	138	141	193
Largeur en $\mu$	79	52	117	128	117	110	100	79	62	52	44
Longueur en %	100	30	55	58	58	60	62	66	59	60	82
Largeur en %	34	22	50	55	50	47	43	34	26	22	19
Longueur larg.	2,96	1,35	1,09	1,05	1,15	1,28	1,45	1,96	2,23	2,71	4,39
2) Longueur en $\mu$	311	104	83	66	72	86	86	90	83	77	122
Largeur en $\mu$	66	39	39	50	59	64	66	62	62	59	59
Longueur en %	100	33	27	21	23	28	28	29	27	25	39
Largeur en %	21	13	13	16	19	21	21	20	20	19	16
Longueur larg.	4,71	2,67	2,13	1,32	1,22	1,34	1,30	1,45	1,34	1,31	2,22

	$\sigma$	$\sigma$	
Antennes	Longueur totale	1615	1180
Corps	Longueur totale	1875	1660
Tête	Longueur	280	255
	largeur	615	525
	hauteur	455	390
Mésosoma	Longueur	765	605
	largeur	565	430
	hauteur	605	375
Mésoscutum	Longueur	330	255
Trait axillaire + scutellum :	Longueur	340	270
Scutellum	Longueur	325	255
	largeur totale	335	255
	larg. portion bombée	280	215
Métanotum : propodéum (p. dorsale)	Longueur	55	25
Métanotum : propodéum (L. totale)	Longueur	655	65
Métasoma	Longueur	830	805
	largeur	430	400
	hauteur	375	295
Col basal	largeur	195	135
Cannelure	Longueur	80	65
	largeur	195	135
Grand tergite	Long. (% grd terg.)	18,6	16,3
	Longueur	430	400
Ailes antérieures	Longueur	1485	
	largeur	630	
Radius	Longueur	245	
Stigma	Longueur	210	
	largeur	133	
Radius/stigma	Long./largeur	1,58	
Cils marginaux apicaux	Long./Long.	1,17	
	Longueur	35	
Ailes postérieures	Longueur	1150	
	largeur	335	
Cils marginaux basaux	Longueur	62	
médiants	Longueur	24	
apicaux	Longueur	35	

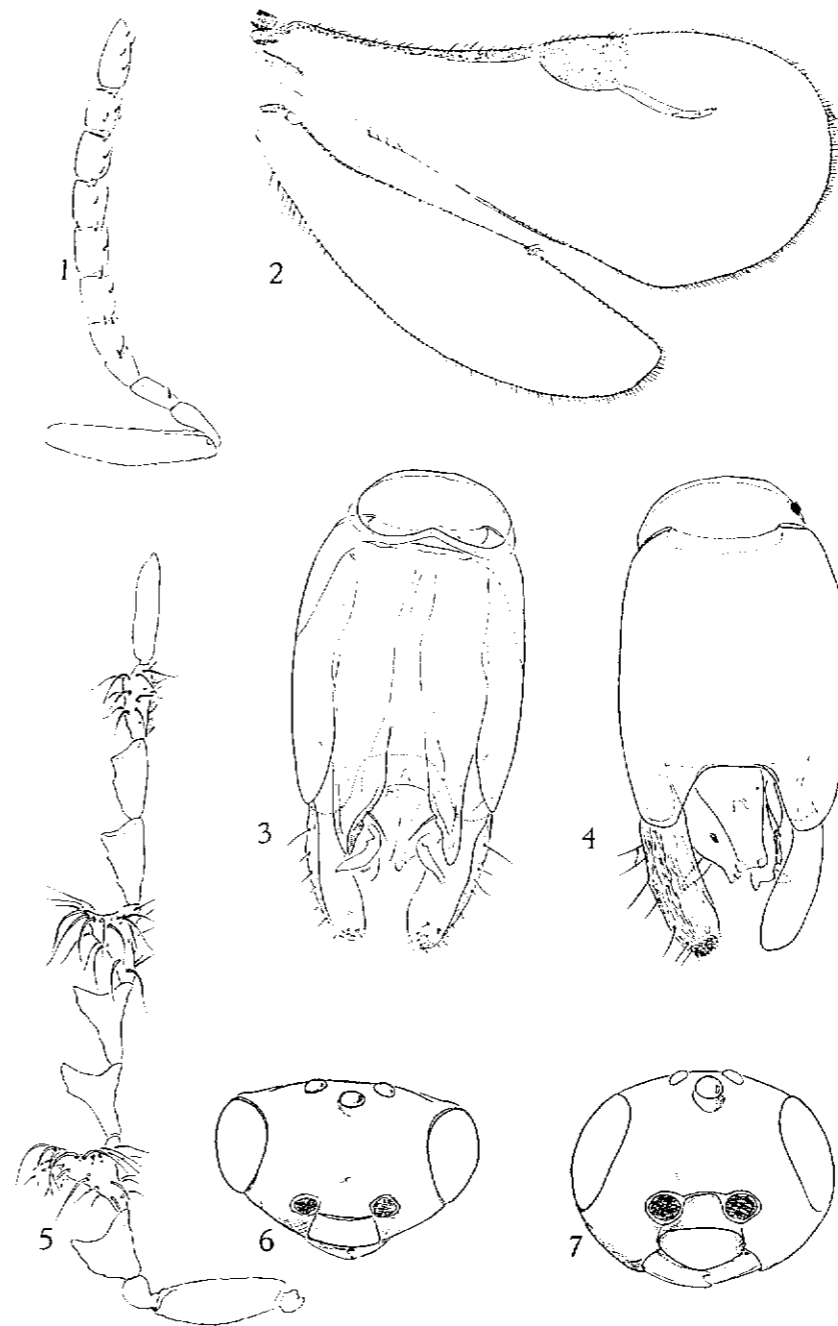


FIG. 1 à 6. — *Dendrocerus floridanus* (ASHMEAD, 1881).  
 1. Femelle n° 7409/122 ; antenne droite ( $\times 60$ ). 2. Mâle n° 7409/121 ; ailes droites ( $\times 41$ ). 3. Idem ; genitalia, face ventrale ( $\times 176$ ). 4. Idem ; genitalia, face dorsale ( $\times 176$ ) ; voir aussi figure 16. 5. Idem ; antenne gauche ( $\times 60$ ). 6. Idem ; tête en vue frontale ( $\times 52$ ).  
 FIG. 7. — *Dendrocerus serricornis* (BOHEMAN, 1832) ; mâle ; tête en vue frontale ( $\times 40$ ).



FIG. 8 à 13. — *Dendrocerus serricornis* (BOHEMAN, 1832), d'après DESSART, 1972, p. 256. 8. Mâle n° 6609/142 ; ailes droites ( $\times 60$ ). 9. Idem ; stigma et radius ( $\times 150$ ). 10. Idem ; antenne gauche ( $\times 97$ ). 11. Mâle n° 6910/221 ; genitalia, face ventrale ( $\times 200$ ). 12. Idem ; genitalia, profil droit ( $\times 200$ ). 13. Femelle n° 7002/131 ; antenne droite (par inversion du dessin de la gauche), articles I à VI ( $\times 60$ ).

*cerus floridanus* (ASHMEAD) [= *semiramosus* (KIEFFER), = *longispinus* (YASUMATSU & MORITSU)] et *Dendrocerus serricornis* (BOHEMAN).

Les mâles de la première espèce citée ont la tête (fig. 6) beaucoup plus transverse (longueur/largeur = 1,33 à 1,41) que ceux de la seconde (1,17) (fig. 7) ; le mésosoma moins allongé (longueur/largeur = 1,35 à 1,44 contre 1,60 à 1,72) ; le mésoscutum moins transverse (longueur/largeur = 0,58 à 0,66 contre 0,53) et la cannelure basale du grand tergite limitée au col (fig. 15), alors qu'elle s'étend nettement au-delà chez *D. serricornis* (BOHEMAN) (fig. 14).

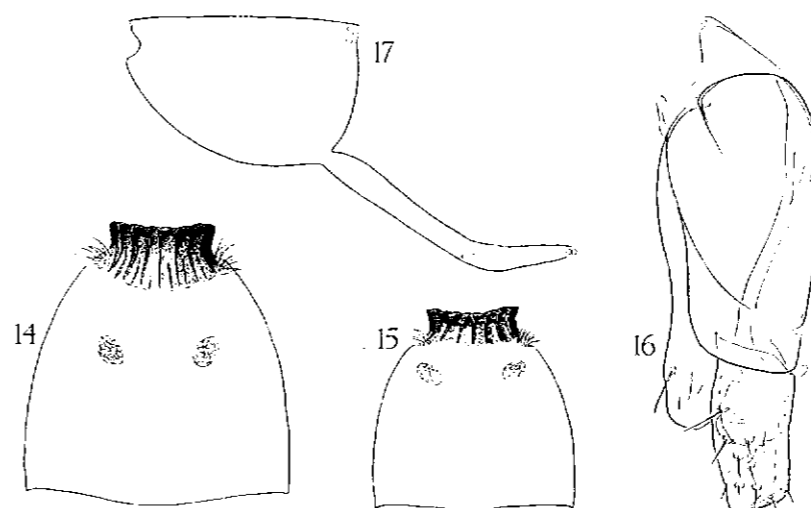


FIG. 14. — *Dendrocerus serricornis* (BOHEMAN, 1832), grand tergite métasomatique ( $\times 52$ ).

FIG. 15 à 17. — *Dendrocerus floridanus* (ASHMEAD, 1881). 15. Grand tergite métasomatique ( $\times 52$ ). 16. Mâle n° 7409/121 ; stigma et radius ( $\times 135$ ). 17. Idem ; genitalia, profil gauche ( $\times 180$ ).

Les paramètres étudiés sont également valables pour les femelles de *Dendrocerus floridanus* (ASHMEAD) ; chez un exemplaire japonais nous avons trouvé pour la tête : 1,35 ; pour le mésosoma : 1,40 ; pour le mésoscutum : 0,59. Isolée de tout exemplaire mâle d'un même élevage, la femelle sera peut-être difficile à identifier ; on sera guidé par la tête très transverse et la cannelure métasomatique basale très courte ; les ailes sont hyalines (comparez à la figure 2, d'après un mâle), à stigma plutôt semi-ovale et à

frange courte et drue ; la carène intertorulaire est présente mais fine et difficile à déceler.

H. TAKADA (1973) a obtenu ses exemplaires par élevage à partir de divers pucerons, dont plusieurs espèces de *Cinara* (= *Lachnus*) : c'est aussi de représentants de ce genre que sont éclos les syntypes américains.

L'espèce est donc actuellement connue d'Amérique du Nord, d'Europe occidentale et du Japon.

\*  
\*\*

Nous remercions très vivement Mademoiselle S. KELNER-PILLAULT (Paris), le Dr C. MUESEBECK (Washington) et le Dr H. TAKADA (Kyoto) pour le prêt du matériel.

#### SUMMARY

The author proposes the following taxonomic modifications :

*Dendrocerus floridanus* (ASHMEAD, 1881) (ex *Chirocerus*, ex *Lygocerus*)

= *Dendrocerus semiramosus* (KIEFFER, 1907), new synonymy

= *Dendrocerus longispinus* (YASUMATSU & MORITSU, 1947), new synonymy

*Dendrocerus serricornis* (BOHEMAN, 1832)

≠ *Dendrocerus semiramosus* (KIEFFER, 1907), invalidated synonymy.

Differential characters are given and illustrated to separate both species.

#### BIBLIOGRAPHIE

ASHMEAD W. H., 1881. — Studies on the North American Chalcididae, with Descriptions of New Species from Florida. *Proc. mon. Meet. ent. Sect. Acad. nat. Sci. Philadelphia*, pp. XXVII-XXXIV, in : *Trans. amer. ent. Soc.*, vol. 9.

DESSART P., 1972. — Révision des espèces européennes du genre *Dendrocerus* RATZBURG, 1852 (Hymenoptera Ceraphronoidea). *Mém. Soc. r. belge Ent.*, 32 : 1-310.

KIEFFER J.-J., 1907. — Quatrième sous-famille. Ceraphroninae; in : ANDRÉ E., *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie*. Paris, vol. 10, pp. 5-261.

MASNER L. & MUESEBECK C.F.W., 1968. — The types of Proctotrupoides (Hymenoptera) in the United States National Museum. *U.S. nat. Mus. Bull.*, 270, 143 pp.

TAKADA H., 1973. — Studies on aphid hyperparasites of Japan, I. Aphid hyperparasites of the genus *Dendrocerus* RATZBURG occurring in Japan (Hymenoptera : Ceraphronidae). *Ins. matsum.*, N.S., 2 : 1-37.

YASUMATSU K. & MORITSU M., 1947. — (Titre en japonais +) Two hymenopterous parasites of *Myzus varians* DAVIDSON. *Mushi*, 17/13 : 89-90.

## NOTES SUR LA FAUNE ACAROLOGIQUE DES POUSSIÈRES DE MAISONS DU PÉROU\*

par Irma CACERES\*\* et Alex FAIN\*\*\*

Les acariens vivant dans les poussières des maisons font actuellement l'objet de nombreux travaux dans le monde, en relation avec la découverte du rôle pathogène d'une espèce, *Dermatophagoides pteronyssinus* TRT. Cet acarien est un hôte très fréquent des poussières et il joue un rôle important dans la production de l'asthme bronchique des poussières.

Très souvent cette espèce est mélangée à d'autres acariens détriticoles appartenant à différents genres et espèces. Cette faune est encore mal connue en Amérique du Sud. Nous avons pensé qu'il était intéressant de l'étudier au Pérou.

#### Matériel et méthodes

Nous avons examiné 18 échantillons de poussières de maison en provenance de deux régions du Pérou situées à des altitudes différentes. Seules furent explorées les pièces où se tiennent habituellement les personnes (chambre à coucher, salle de séjour et cuisine), car c'est là que les chances de trouver les acariens sont les plus grandes.

Tous ces échantillons de poussières furent envoyés par avion à l'Institut de Médecine Tropicale d'Anvers où ils furent traités et examinés par nous.

A leur arrivée à Anvers les poussières furent suspendues dans de l'alcool à 75°. Après 8 jours de contact avec l'alcool nous les

\* Déposé le 5 octobre 1977. Note présentée au IV<sup>e</sup> Congrès International d'Acarologie. Saalfelden, Autriche 1974. Section 5 : Parasites, Faunistics, Taxonomy.

\*\* Universidad Nacional Mayor S.M. Lima, Pérou.

\*\*\* Institut de Médecine Tropicale, Anvers, Belgique.